

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе-
Первый проректор

_____ И.В. Зоря

« _____ » _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

Основная программа профессионального обучения
по профессии рабочего

18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

Квалификационный разряд - 3

Форма обучения

очная

Новокузнецк
2020

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины является получение новых знаний и умений в области безопасности жизнедеятельности, без которых невозможно функционирование современных производств и технологий, формирование у обучающихся профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры).

Задачи дисциплины состоят в изучении терминологии и законов безопасности жизнедеятельности, основных нормативных положений обеспечения безопасности труда.

2 Место учебной дисциплины в структуре основной ОПО

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам теоретического обучения учебного плана ОПО по профессии рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования», квалификационный разряд 3 .

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знать: - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации. Уметь: - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности;

			<ul style="list-style-type: none"> - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методами прогнозирования опасных или чрезвычайных ситуаций; -навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; -навыками оказания первой медицинской помощи.
--	--	--	---

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, лабораторных, практических работ. Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Форма промежуточной аттестации		Зачет с оц.
Трудоёмкость	академ. час.	72
Лекции,	академ. час.	16
Лабораторные работы,	академ. час.	8
Практические работы,	академ. час.	8
Курсовая работа / проект,	академ. час.	0
Консультации,	академ. час.	0
Самостоятельная работа,	академ. час.	40
Контроль,	академ. час.	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Основные понятия и термины БЖД.

Тема 1.1. Структура дисциплины БЖД;

Тема 1.2. Модель исследования. Объект и предмет исследования. Задачи БЖД;

Тема 1.3. Актуальность проблем БЖД.

Раздел 2. «Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них»

Тема 2.1. Человек и техносфера.;

Тема 2.2. Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов;

Тема 2.3. Классификация негативных факторов среды обитания человека.

Раздел 3. «Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Психофизиологические и эргономические основы безопасности»

Тема 3.1. Микроклимат помещений.;

Тема 3.2. Психофизиологические и эргономические основы безопасности;

Тема 3.3. Травматизм и профзаболеваемость. Расследование несчастных случаев на производстве. Эргономические основы безопасности.

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, академ. час
Раздел 1	Общая характеристика дисциплины БДЖ	5
Раздел 2	Организационно-правовые основы БЖД	5
Раздел 3	Основы БЖД на производстве	6
Итого:		16

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, академ. час
Раздел 3	Исследование производственного освещения	2
Раздел 3	Приемы оказания первой медицинской помощи	3
Раздел 3	Охрана труда оператора персонального компьютера	3
Итого:		8

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час
Раздел 3	Исследование эффективности теплозащитных экранов	4
Раздел 3	Способы нормализации микроклимата рабочих помещений	4
Итого:		8

8 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, академ. час
Раздел 1	1 Изучение лекционного материала;	10
Раздел 2	1 Изучение лекционного материала;	10

Раздел 3	1 Изучение лекционного материала; 2 Подготовка к лабораторным работам; 3 Оформление отчета о лабораторной работе; 4 Оформление отчета о практической работе; 5 Подготовка к практическим занятиям.	20
Итого:		40

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

1 Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум / В.И. Каракеян, И.М. Никулина. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 313 с. – ISBN 978-5-534-05849-9. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431714> (дата обращения: 14.10.2020);

2 Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник / А.Л. Вострокнутов, В.Н. Супрун, Г.В. Шевченко. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 399 с. – ISBN 978-5-534-00825-8. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/432124> (дата обращения: 14.10.2020);

3 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 350 с. – ISBN 978-5-534-03237-6. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437958> (дата обращения: 14.10.2020);

4 Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-1628-8. – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49467 (дата обращения: 14.10.2020);

5 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: 14.10.2020).

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 / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

10 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе: учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа (лекций), оборудованную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором; учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий, лабораторных работ) оснащенную набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: фотоколориметр, лабораторные весы; учебную аудиторию для проведения 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 ОППО по профессии рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования», квалификационный разряд 3.

Составитель:

К.х.н., доцент

С.А. Лежава

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности, протокол №8 от «27» апреля 2020 г.

Зав. кафедрой ГГ и БЖД

Я.М. Гутак

Старший методист
методического отдела

Приложение А

Аннотация

рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
основной программы профессионального обучения по профессии рабочего
18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»,
квалификационный разряд 3.

форма обучения – очная

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины является получение новых знаний и умений в области безопасности жизнедеятельности, без которых невозможно функционирование современных производств и технологий, формирование у обучающихся профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры).

Задачи дисциплины состоят в изучении терминологии и законов безопасности жизнедеятельности, основных нормативных положений обеспечения безопасности труда.

2 Место учебной дисциплины в структуре основной ОПО

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам теоретического обучения учебного плана ОПО по профессии рабочего 18590 «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования», квалификационный разряд 3 .

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **универсальные компетенции:**

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знать: - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на

		<p>предприятию, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами прогнозирования опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; - навыками оказания первой медицинской помощи.
--	--	---

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Форма промежуточной аттестации		Экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	72
Лекции, <i>академ. час.</i>		16
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		8
Практические работы, <i>академ. час.</i>		8
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		40
Контроль, <i>академ. час.</i>		0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Основные понятия и термины БЖД.

Тема 1.1. Структура дисциплины БЖД;

Тема 1.2. Модель исследования. Объект и предмет исследования. Задачи БЖД;

Тема 1.3. Актуальность проблем БЖД.

Раздел 2.. «Воздействие природных и техногенных опасных и вредных факторов на человека, среду обитания и защита от них»

Тема 2.1. Человек и техносфера.;

Тема 2.2. Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов;

Тема 2.3. Классификация негативных факторов среды обитания человека.

Раздел 3.«Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Психофизиологические и эргономические основы безопасности»

Тема 3.1. Микроклимат помещений.;

Тема 3.2. Психофизиологические и эргономические основы безопасности;

Тема 3.3. Травматизм и профзаболеваемость. Расследование несчастных случаев на производстве. Эргономические основы безопасности.

6 Составитель

К.х.н., доцент кафедры ГПЭ и БЖД С.А. Лежава